



Основные характеристики

Тип устройства или его аксессуаров	Серводвигатель
Краткое название устройства	BSH
Максимальная механическая скорость	8000 об/мин
Непрерывный крутящий момент	3.1 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 3.1 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 2.83 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 2.8 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 1.1 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный 1.1 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 1.5 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 2.23 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 2.83 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 2.83 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 2.83 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 2.83 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 2.8 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 2.8 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 2.8 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 2.8 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 2.8 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 2.8 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный
Пиковый пусковой момент	11.3 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 11.3 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 5.99 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 7.16 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 10.3 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 7.16 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 10.3 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 7.16 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный

	10.3 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 3.3 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный 3.3 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 3.3 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 6 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 5.3 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 5.3 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 5.3 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 7.71 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 7.71 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 7.71 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 9.28 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 7.16 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 8.75 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 7.16 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 8.75 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 7.16 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 8.75 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный
Номинальная выходная мощность	1300 Вт для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный 1300 Вт для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный 750 Вт для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 750 Вт для LXM15LD21M3 в 230 V AC 50/60Hz однофазный 1250 Вт для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 1300 Вт для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 1400 Вт для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 1500 Вт для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 350 Вт для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 700 Вт для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 700 Вт для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 750 Вт для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 750 Вт для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 750 Вт для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 750 Вт для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 750 Вт для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 750 Вт для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный 750 Вт для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 750 Вт для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 750 Вт для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 950 Вт для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный
Номинальный вращательный момент	2.23 Н-м для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 2.44 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 400 В трехфазный 2.44 Н-м для LXM32.D18N4 6 А при 480 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 2.4 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В однофазный 1.12 Н-м для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 1.12 Н-м для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 1.12 Н-м для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный 1.8 Н-м для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 1.96 Н-м для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный 2 Н-м для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 2 Н-м для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 2.4 Н-м для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный
Номинальная скорость	5000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 400 В трехфазный 5000 об/мин. для LXM32.D18N4 6 А в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный

	3000 об/мин. для LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный 3000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный 3000 об/мин. для LXM15LD13M3 в 230 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 230 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный 8000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 230 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD10N4 в 400 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 230 В трехфазный 3000 об/мин. для LXM15LD21M3 в 230 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 400 В трехфазный 6000 об/мин. для LXM15LU60N4 в 400 В трехфазный 7000 об/мин. для LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный
Совместимость продукта	LXM05AD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05AD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05BD28M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD17M2 в 200...240 В однофазный LXM05CD28M2 в 200...240 В однофазный LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz однофазный LXM15LU60N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD13M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LU60N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LU60N4 в 480 В трехфазный LXM15LD10N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM05BD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM05CD17M3X в 200...240 В трехфазный LXM15LD10N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD10N4 в 480 В трехфазный LXM15LD21M3 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD17N4 в 230 В AC 50/60Hz трехфазный LXM05AD22N4 в 380...480 В трехфазный LXM05BD22N4 в 380...480 В трехфазный LXM05CD22N4 в 380...480 В трехфазный LXM15LD17N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM15LD17N4 в 480 В трехфазный LXM32.D18N4 в 400 В AC 50/60Hz трехфазный LXM32.D18N4 в 480 В трехфазный
Конец вала	Без пазов
Степень защиты IP	IP50 (в базовой комплектации)
Разрешение обратной связи по сигналу скорости	131072 точек/оборот x 4096 оборотов
Тормоз	C
Монтажная опора	Фланец, соответствующий международному стандарту
Электрическое соединение	Поворотные угловые соединители

Дополнительные характеристики

Совместимость серий продукта	Lexium 05 Lexium 15 Lexium 32
[Us] номинальное напряжение питания	480 В
Число фаз сети	Трехфазный
Длительный ток при заторможенном роторе	4.1 А
Долговременная мощность	1.7 Вт
Макс. ток I _{rms}	17 А для LXM05AD17M2 17 А для LXM05AD17M3X 17 А для LXM05AD22N4 17 А для LXM05AD28M2

17 А для LXM05BD17M2
 17 А для LXM05BD17M3X
 17 А для LXM05BD22N4
 17 А для LXM05BD28M2
 17 А для LXM05CD17M2
 17 А для LXM05CD17M3X
 17 А для LXM05CD22N4
 17 А для LXM05CD28M2
 15.2 А для LXM15LD10N4
 15.2 А для LXM15LD13M3
 15.2 А для LXM15LD17N4
 15.2 А для LXM15LD21M3
 15.2 А для LXM15LU60N4
 17 А для LXM32.D18N4

Максимальный постоянный ток	17 А
Частота коммутации	8 kHz
Второй вал	Без конца второго вала
Диаметр вала	14 мм
Длина вала	30 мм
Тип обратной связи	Многооборотный SinCos Hiperface
Пусковой момент при заторможенном роторе	3 Н·м (тормоз)
Размер фланца двигателя	70 мм
Кол-во выхлопных труб двигателя:	3
Постоянный момент	0.78 Н·м/А при 120 °C
Константа противо-ЭДС	49 В на 1000 об/мин в 120 °C
Кол-во полюсов двигателя	6
Инерция ротора	0.81 кг·см ²
Активное сопротивление статора	2.7 Ом в 20 °C
Индуктивность статора	13 мГн в 20 °C
Постоянная времени статора	4.82 мс в 20 °C
Максимальная радиальная сила Fr	400 N в 6000 об/мин 430 N в 5000 об/мин 460 N в 4000 об/мин 510 N в 3000 об/мин 580 N в 2000 об/мин 730 N в 1000 об/мин
Максимальная осевая сила Fa	0,2 x Fr
Мощность втягивания тормоза	12 Вт
Тип охлаждения	Естественная конвекция
Длина	254 мм
Диаметр центрирующего кольца	60 мм
Глубина центрирующего кольца	2.5 мм
Количество монтажных отверстий	4
Диаметр монтажных отверстий	5.5 мм
Диаметр окружности монтажных отверстий	82 мм
Масса продукта	3,8 кг

Экологичность предложения

Соответствие экологическому статусу	Продукт категории Green Premium
Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 0850 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Экологический профиль продукта	Доступно
Инструкция по утилизации продукта	Не требует специальных действий для утилизации

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---